

PARTNER

CNR - IBE  Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto per la BioEconomia
Dipartimento di Scienze Bio Agroalimentari

Castello di Fonterutoli
Marchesi Mazzei S.p.A.  **MAZZEI**
1435

Azienda Agricola Cennino 
Cennino

Castello di Ama 
CASTELLO DI AMA

Sigma Ingegneria S.r.l. 
SIGMAINGEGNERIA

VITICOLTURA DIGITALE IN TOSCANA,
È FINANZIATO DALLE SOTTOMISURE
16.2 E 1.2 NELL'AMBITO DEL BANDO
PS-GO 2017 DEL PROGRAMMA DI
SVILUPPO RURALE 2014-2020
DELLA REGIONE TOSCANA.



VITICOLTURA DIGITALE IN TOSCANA

CONTATTI

alessandro.matese@cnr.it
salvatorefilippo.digennaro@cnr.it

www.digivit.cnr.it

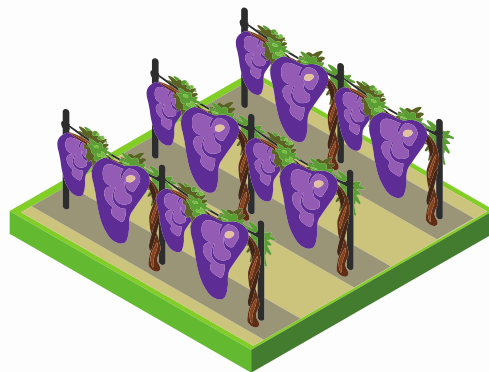


OBIETTIVI

Questa proposta progettuale mira a fornire output di chiara e semplice interpretazione per soddisfare gli interessi più concreti delle aziende vitivinicole, venendo incontro alle criticità operative e trovando soluzioni che consentano il miglioramento dei processi produttivi in termini di tempi e soprattutto costi. La semplicità e fruibilità dei prodotti informativi messi a disposizione alle aziende è l'unica direzione percorribile per una diffusione concreta e tangibile delle tecnologie di viticoltura di precisione.



**NELL'AMBITO DELLA
VITICOLTURA DI
PRECISIONE SI SONO
SVILUPPATE TECNOLOGIE
SEMPRE PIÙ PERFORMANTI
E ALL'AVANGUARDIA
PER IL MONITORAGGIO
E LA GESTIONE
SITO-SPECIFICA IN
VIGNETO.**



ATTIVITÀ

1. Monitoraggio della produzione e sviluppo di algoritmi di riconoscimento dei grappoli, stima delle rese e analisi cromatica per la stima della maturazione fenolica;
2. sviluppo di 2 droni finalizzati rispettivamente per la fase di studio e monitoraggio sperimentale, e un prodotto specifico di peso inferiore ai 500g con caratteristiche ottimizzate per rilievi rapidi in alto dettaglio dei grappoli;
3. disseminazione dei risultati ottenuti ai diversi soggetti coinvolti nella filiera vitivinicola e alle istituzioni.